

Czujka zasysająca HELIOS AMX5000

*Cool down.
Fire Protection by*

MINIMAX

► Produkt ► Zastosowanie + Zalety

- ▶ Helios AMX5000 jest najnowszej generacji, bardzo czułym, zasysającym systemem wykrywania dymu. System ten oferuje, poza sygnałem alarmu wstępnego i sygnałem zabrudzenia, możliwość ustawienia różnych progów wrażliwości na zanieczyszczenia, w zależności od środowiska w jakim pracuje.
- ▶ Helios AMX5000 wykrywa nawet najmniejsze pożary i może być stosowany praktycznie wszędzie.

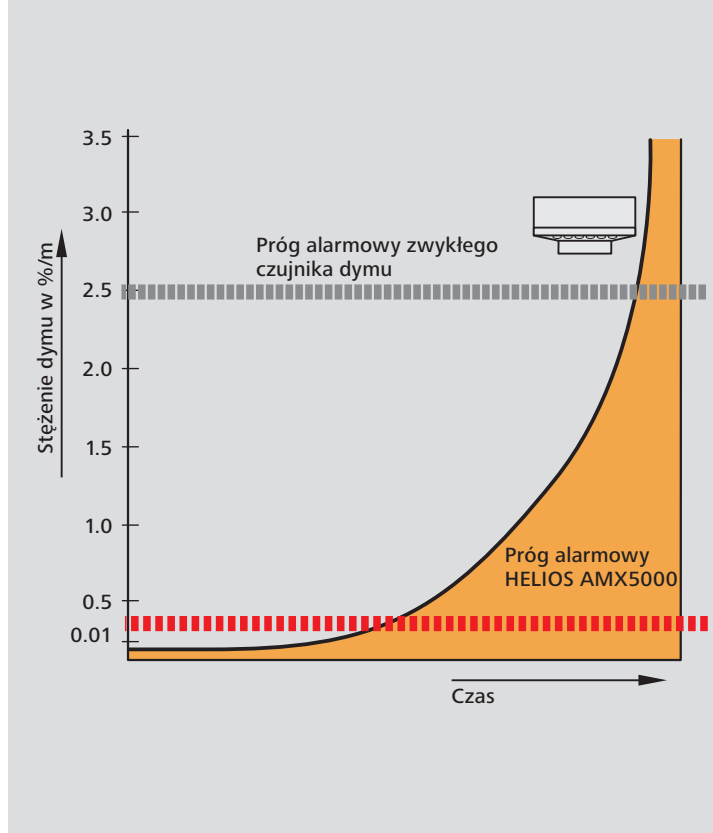
Helios AMX5000 dzięki swoim doskonałym właściwościom może być stosowany zarówno w całych obiektach, jak również w poszczególnych pomieszczeniach.

- ▶ Typowe miejsca zastosowania:
 - Magazyny wysokiego składowania
 - Przestrzenie międzystropowe oraz podwójne podłogi
 - Centra informatyczne i obliczeniowe
 - Centra telekomunikacyjne
 - Cleanroom'y
 - Szafy rozdzielnicze wysokiego i niskiego napięcia
 - Sterownie układów CNC

System rur jest zazwyczaj instalowany w sposób niewidoczny, dzięki czemu optymalnie nadaje się do ochrony dóbr kulturowych, cel więziennych oraz wymagającej estetycznych rozwiązań architektury.

- + Funkcja auto-learning'u.
- + Oddzielna kontrola strumienia powietrza jednej lub dwóch sieci zasysających.
- + Regulowana czułość od 0.002 do 10%/m.
- + Wysoka moc zasysania (więcej niż 400PA podciśnienia).
- + Bardzo czułe czujniki dymu z funkcją wykrywania zanieczyszczeń stosowane w miejscach krytycznych.
- + Dzięki zastosowaniu oprogramowania obliczeniowego Helios PipeCalc, które zostało zatwierdzone przez VdS, możliwe jest asymetryczne ułożenie rur.
- + Pełna zgodność oraz integracja z systemem sygnalizacji pożarowej FMZ 5000.
- + Prosty projekt oraz podłączenie do standardowych instalacji przy użyciu HELIOS EasyConfig.

Czujka samozasysająca HELIOS AMX5000 składa się z jednej lub dwóch niezależnych od siebie sieci zasysających łącznie z otworami. Sieci te każdorazowo wyposażone są w bardzo zaawansowany technologicznie czujnik dymu. Za pomocą kontroli strumienia powietrza sieć zasysająca jest stale monitorowana na wypadek pęknięcia rury oraz zanieczyszczenia otworów zasysowych. Wentylator pobiera powietrze z kontrolowanego pomieszczenia, które poprzez sieć zasysającą trafia do miejsca kontroli. Tutaj powietrze jest analizowane przez czujniki dymu. Wyświetlacz oraz panel obsługi pokazuje stężenie dymu w zaciągniętym powietrzu. Na ekranie wyświetlane są również inne alarmy, błędy oraz status działania. Wzrost stężenia dymu jest wykrywany bardzo szybko. Zaprogramowane mogą zostać trzy sygnały ostrzegawcze oraz alarm główny, które przeniesione zostają przez przekaźniki SAP do systemu nadrzędnego.



Seria HELIOS AMX5000 składa się z następujących urządzeń podstawowych

Urządzenia podstawowe czujki samozasysającej

| | |
|---------|--|
| AMX5001 | 1 Sieć zasysająca/Czujnik dymu |
| AMX5002 | 2 Sieci zasysające/Czujniki dymu |
| AMX5101 | 1 Sieć zasysająca/Czujnik dymu oraz wskaźnik stężenia dymu |
| AMX5102 | 2 Sieci zasysające/Czujniki dymu oraz wskaźnik stężenia dymu |

Stosowane czujniki dymu

| | |
|---------|------------------------------------|
| OMX5005 | Czujnik dymu o czułości 0,5–10%/m |
| OMX5010 | Czujnik dymu o czułości 0,1–10%/m |
| OMX5020 | Czujnik dymu o czułości 0,02–10%/m |

Moduły rozszerzeń

| | |
|------------|---|
| MMX5005 | Opcjonalne połączenie karty pamięci z kartą SD. |
| KMX5005 RK | Opcjonalny moduł przekaźników z pięcioma przekaźnikami. |

Dane techniczne

| | |
|------------------------------------|---|
| Dopuszczalny zakres napięcia | 10.5–30 V DC |
| Czułość alarmu | 0,02 %/m – 10 %/m (0,00087 – 0,457 dB/m) 0,002 |
| Sygnały ostrzegawcze 1, 2, 3 | – 10 %/m, programowalne w 10%-poziomach |
| Homologacja | VdS G208193, FM, CE |
| Temperatura działania | –20 – +60 °C |
| Stopień ochrony IEC529 | IP 54 (osiągane bez ograniczeń) |
| Wymiary obudowy | 397 x 265 x 146 mm (Dł. x Szer. x Wys.) |
| Ciśnienie zasysania powietrza | > 400 Pa (Stopień działania 5) |
| Stopień hałasu zasysania powietrza | 43 dBA (Stopień wentylatora 3, Standard), 32 dBA (Stopień wentylatora 1), spełnia wymogi ISO 11690-1: Dyrektywa dotycząca poziomu hałasu w miejscach pracy. |

Zmiany techniczne zastrzeżone.

Minimax Polska Sp. z o.o.
Kiełpin, ul. Ogrodowa 27/29
05-092 Łomianki
Polska
tel.: +48 22 751 40 80
fax: +48 22 751 40 82



e-mail: info@minimax.pl
www.minimax.pl